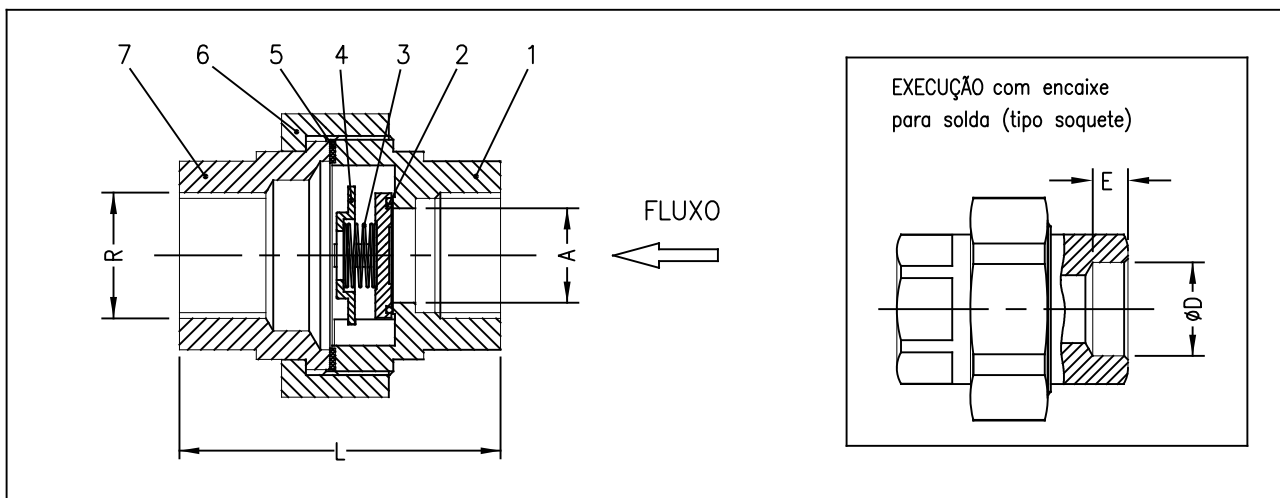


CARACTERÍSTICAS DA VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO DISCO UNIÃO **Mod. RDU-19** **VARB**

- Aplicação: em tubulações de líquidos, gases e vapores
- Pressão de serviço admissível:
Vapor a 425°C até 28bar; Água, óleo ou gás a 38°C até 51bar
- Construção compacta para montagem rosca
BSP, NPT ou Encaixe para Solda
- Instalação em qualquer posição
- Vedação estanque também na versão metal-metal



DIMENSÕES GERAIS

TAMANHO					ENCAIXE PARA SOLDA			Peso aprox. (kg)	Δp (mmCA)*
DN (pol)	NW (mm)	A (mm)	L (mm)	R (rosca)	D mínimo (mm)	D máximo (mm)	E (mm)		
1/2	15	15	60	BSP ou NPT	21,70	22,20	10	0,45	225
3/4	20	20	72		27,05	27,55	13	0,73	225
1	25	25	85		33,80	34,30	13	1,20	225
1.1/4	32	32	95		42,55	43,05	13	1,80	235
1.1/2	40	40	95		45,65	49,15	13	2,30	240
2	50	50	100		61,10	61,60	16	3,10	245

* Pressão mínima de abertura

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Pos.	Componentes	Material
1	Corpo	Aço carb. SAE 1020 / Aço inox ASTM A-351 CF8M
2	Disco	Aço inox ASTM A-351 CF8M
	c/vedação	Metal x Metal* - NBR, EPDM, FPM
3	Mola	Aço inox AISI 316* - Inconel

Pos.	Componentes	Material
4	Suporte	Aço carb. SAE 1020 / Aço inox ASTM A-351 CF8M
5	Junta	Papelão hidráulico
6	Porca união	Aço carb. SAE 1020 / Aço inox ASTM A-351 CF8M
7	Conexão	Aço carb. SAE 1020 / Aço inox ASTM A-351 CF8M

* Execução standard

Notas: Outros materiais ou revestimento dos componentes sob consulta

. Ref. molas: usar aço inox AISI 316 para temperatura até 120°C

usar aço Inconel para temperatura até 300°C

DIAGRAMA DE PERDA DE CARGA

- Para água a temperatura de 20°C
- Os valores do diagrama são para válvulas com mola montada na posição horizontal. As variações para outras posições de montagem são irrelevantes
- Para outros fluidos deverá ser calculada a vazão equivalente

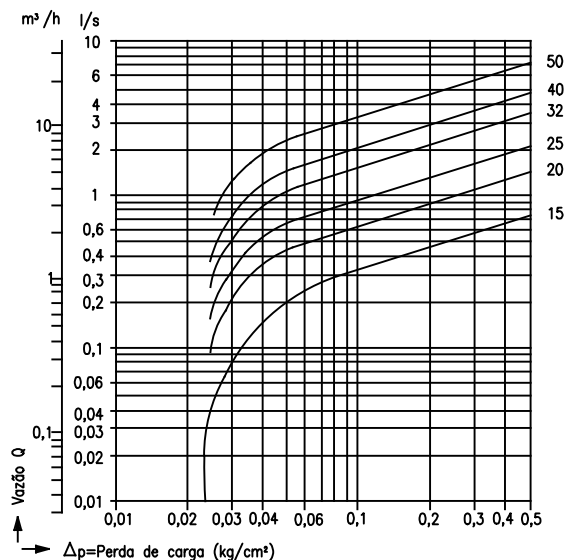
$$Q_e = \sqrt{\frac{\rho}{100}} \cdot Q$$

Onde:

Q_e = Vazão calculada de outro fluido, equivalente a água em l/s ou m³/h

ρ = Massa específica do fluido em kg/m³

Q = Vazão do fluido nas condições de serviço em l/s ou m³/h



Asseguramos: Assistência técnica permanente